Lobopodia

Lobopodiuloj aŭ **lobopodianoj** estis membroj de neformala grupo *Lobopodia*, Snodgrass 1938,[1] (el la greka, signife "senpinta piedo") nome vermeca taksono kun ĝermecaj kruroj.

La konsidero de la *Lobopodia* koncepto varias el aŭtoro al aŭtoro. Ties plej limigita senco referencas al serio de ĉefe kambriaj panartropodaj taksonoj de flekseblaj organismoj kun nesegmentitaj membroj – por ekzemplo *Aysheaia*, *Hallucigenia* kaj *Xenusion*. Pli larĝa difino de *Lobopodia* aligus ankaŭ la nunajn filumojn *Onychophora* kaj *Tardigrada*. La plej larĝa difino proponas ke (monofiletikaj) superfilumo *Lobopodia* enhavi ĉiujn el la tri panartropodaj filumoj.[2]

La plej antikvaj preskaŭ-kompletaj fosiliaj lobopodiuloj datas el Malsupra Kambrio; oni konas kelkajn ankaŭ el Ordovicio, Silurio kaj Karbonifero Lagerstätten.[3][4][5] Kelakj portas malmoligitajn ungojn, platojn aŭ spinojn, kiuj estas ofte konservitaj kiel karbonigitaj aŭ mineraligitaj mikrofosilioj en Kambriaj tavoloj.[6][7]

Notoj

1. ↑ Snodgrass, R.E. 1938. Evolution of the Annelida, Onychophora, and Arthropoda. (https://www.biodiversitylibrary.org/item/35648#page/9/mode/1up) Alirita la 25an de Aprilo 2018. Smithsonian Miscellaneous Collections, 97(6): 1-159
2. ↑ BUDD, G. E. 1998. The morphology and phylogenetic significance of ~Kerygmachela kierkegaardi~ Budd (Buen Formation, Lower Cambrian, N Greenland). Transactions of the Royal Society of Edinburgh: Earth Sciences, 89, 249–290.
3. ↑ Van Roy, P.; Orr, P. J.; Botting, J. P.; Muir, L. A.; Vinther, J.; Lefebvre, B.; Hariri, K. E.; Briggs, D. E. G. (2010). "Ordovician faunas of Burgess Shale type". Nature. 465 (7295): 215–8. Bibcode:2010Natur.465..215V. doi:10.1038/nature09038. PMID 20463737.
4. ↑ Von Bitter, P. H.; Purnell, M. A.; Tetreault, D. K.; Stott, C. A. (2007). "Eramosa Lagerstätte—Exceptionally preserved soft-bodied biotas with shallow-marine shelly and bioturbating organisms (Silurian, Ontario, Canada)". Geology. 35 (10): 879. doi:10.1130/G23894A.1.
5. ↑ Haug, J. T.; Mayer, G.; Haug, C.; Briggs, D. E. G. (2012). "A Carboniferous Non-Onychophoran Lobopodian Reveals Long-Term Survival of a Cambrian Morphotype". Current Biology. 22: 1673–1675. doi:10.1016/j.cub.2012.06.066. PMID 22885062.
6. ↑ Caron, J. -B.; Smith, M. R.; Harvey, T. H. P. (2013). "Beyond the Burgess Shale: Cambrian microfossils track the rise and fall of hallucigeniid lobopodians". (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3735267/) Alirita la 25an de Aprilo 2018. Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences. 280 (1767): 20131613. doi:10.1098/rspb.2013.1613. PMC 3735267 Libere alirebla. PMID 23902914.
7. ↑ Topper, T. P.; Skovsted, C. B.; Peel, J. S.; Harper, D. A. T. (2013). "Moulting in the lobopodian Onychodictyonfrom the lower Cambrian of Greenland". Lethaia: n/a. doi:10.1111/let.12026.

Elŝutita el "https://eo.wikipedia.org/w/index.php?title=Lobopodia&oldid=6592353"

Ĉi tiu paĝo estis lastafoje redaktita je 07:17, 3 maj. 2019.

La teksto disponeblas laŭ la permesilo Krea Komunaĵo Atribuite-Samkondiĉe 3.0 Neadaptita; eble aldonaj kondiĉoj aplikeblas. Vidu la uzkondiĉojn por detaloj.